

Caso SUN Desing.

La empresa SUN Desing realiza de estructuras de acero. Es contratista de las principales empresas dedicadas a la construcción de plantas industriales llave en mano. Su prestigio viene atado a su satisfactorio desenvolverse en la calidad de sus obras tanto en la terminación final de sus trabajos, la relación costo beneficio que presenta, y su aceptada administración en cuanto a la realización de las obras. Tiene como cultura cumplir estrictamente con los plazos estipulados para lo cual su departamento técnico trabaja permanentemente afinando sus diagramas. Los directivos creen que esa finura le permite ahorrar costos, y satisfacer plenamente a sus clientes.

Usted a sido contratado para desempeñar un rol en el Departamento Técnico, y su primer trabajo consiste programar las tareas según las suposiciones realizadas por el ingeniero de obra.

Pero dada la crisis financiera actual los plazos de financiación cambiaron significativamente, la empresa tenía previsto pagar sus trabajos individuales una vez finalizados con valores a 90 días, y hoy solo pudo negociar el mantenimiento de la oferta PAGANDO DE CONTADO.

Como tarea adicional se le pide armar un diagrama de curva de inversión. Considerar los días laborables de lunes a viernes, no tener en cuenta feriados y las tareas comienzan el próximo lunes.

Indique además sobre que tareas trabajaría para ahorrar tiempos de entrega.

Tarea	Tareas Predecesoras	Monto de realización en u\$s	TIEMPO de proceso en Días laborables
A	N, I, B	10000	10
B		8500	12
C	J	12000	5
D	P	30000	6
E		1600	6
F		7840	10
I	E	5200	7
J	O	3450	10
M	D, F	2300	11
N	C, M	9450	15
O	D, F	13700	12
P		7000	12